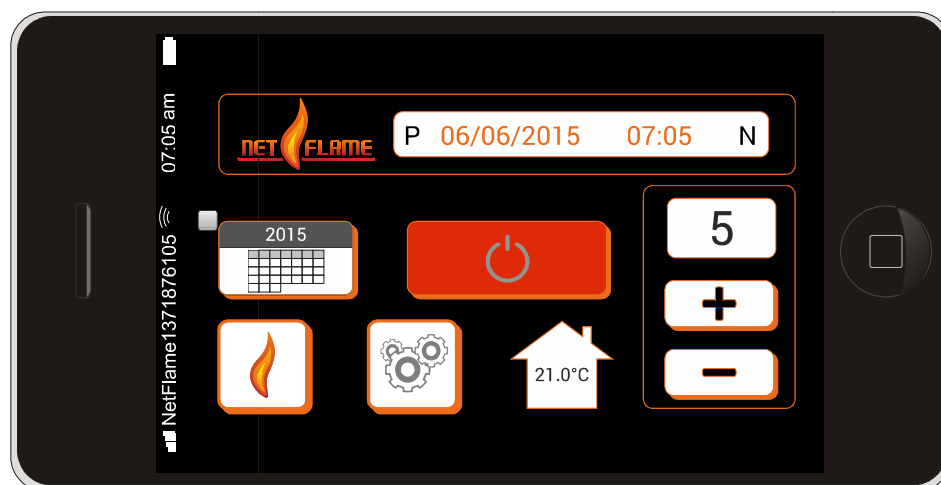




Manuale di istruzioni. User manual.



ÍNDICE

1.- CONNESSIONE E FUNZIONAMENTO.	Pagine 3-4
2.- SPIEGAZIONI DELLE ICONE E DELLO SCHERMO.	Pagina 4-9
3.- PROGRAMMAZIONI ACCESO E/O SPENTO.	Pagina 9-11
4.- MENÙ VISUALIZZAZIONE DI DATI.	Pagine 11-13
5.- ALLARMI.	Pagine 13-14

INDEX

1.- OPERATION.	Pages 16-17
2.- ICONS AND SCREEN EXPLANATION.	Pages 17-22
3.- POWER ON/OFF PROGRAMMING.	Pages 22-24
4.- DATA VISUALISATION MENU.	Pages 24-26
5.- ALARMS.	Pages 26-27

*Dispositivo di display opzionale.
*Optional display device.

25/06/2.015

 Questo apparecchio può essere utilizzato dai bambini a partire dagli 8 anni di età e da persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o che non abbiano esperienza o conoscenza, sempre sotto la supervisione o con la formazione adeguata riguardo all'utilizzo sicuro dell'apparecchio e con la corretta comprensione dei pericoli che può comportare. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la **manutenzione da effettuare da parte dell'utente** non devono essere effettuate dai bambini senza supervisione.

 Il vetro della porta e alcune superfici dell'apparecchio possono raggiungere alte temperature.

 **ATTENZIONE!:** non aprire la porta durante il funzionamento dell'apparecchio.

 **Legga attentamente il presente manuale di istruzioni prima di utilizzare l'apparecchio.** Solamente in questo modo potrà ottenere le migliori prestazioni e la massima sicurezza durante il suo impiego.

1. CONNESSIONE E FUNZIONAMENTO.

Una volta istallata la stufa secondo quanto indicato nel manuale di istallazione e manutenzione procediamo a connettere la stufa, l'elettronica sarà operativa in 30-40 secondi.



1.1. Gruppo scheda di rete. Montaggio e connessione.

Dentro la cassetina della scheda di rete troviamo gli elementi necessari per il suo montaggio.

①	Antenna.
②	Scheda di rete.
③	Base di connessione con calamita.

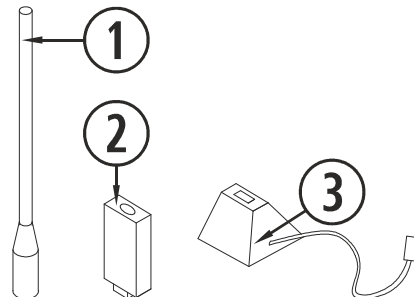


Figura 1

Quello che dobbiamo fare è montare l'antenna avvitandola sulla scheda di rete.

①	Antenna.
②	Scheda di rete
③	Scheda di rete e antenna montate.

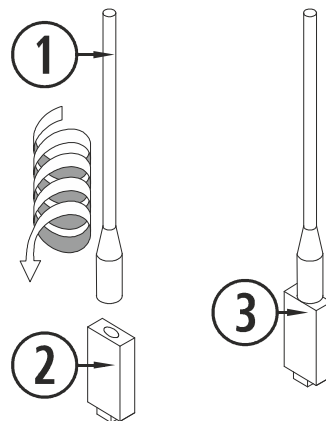


Figura 2

Una volta realizzata la suddetta operazione procederemo a connettere la scheda sulla base fornita (ha solo una posizione di connessione) ubicando la suddetta base nella zona indicata nel manuale di installazione e manutenzione, questa verrà fissata grazie alla sua base magnetica.

①	Senso di connessione del gruppo.
②	Base magnetica.

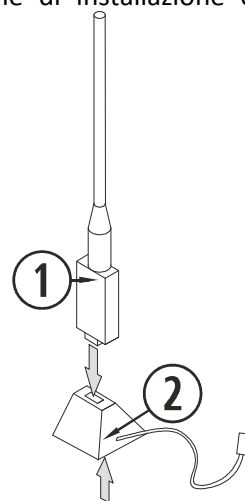


Figura 3

1.2. Collegamento alla stufa da qualsiasi dispositivo che permette il collegamento wireless.

La prima cosa che serve è sapere l'identificazione della rete wireless della stufa (SSID) e la password per la rete. La può trovare su un adesivo (sticker) simile all'esempio in *figura 4* con la password per la connessione Wi-Fi della stufa in 3 posti:

- CPU della estufa.
- Accanto al adesivo con il numero di serie della macchina.
- Nel manuale di utente.

①	Identificazione rete Wi-Fi stufa (SSID).
②	Password rete Wi-Fi stufa (PWD).



Figura 4

Dobbiamo trovare e connettersi alla rete senza fili dalla stufa, quindi dobbiamo inserire la password indicata sull'adesivo, rispettando tutti i caratteri alfanumerici della password ed è case sensitive.

Una volta la connessione è stabilita, immettere sul browser Web del vostro dispositivo, l'URL: **http://192.168.3.1**

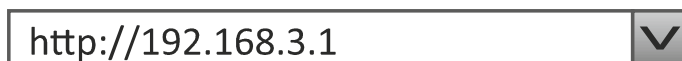


Figura 5

⚠ Se il dispositivo è utilizzato con più reti (stufa, wifi di casa, wifi lavoro, ecc) si deve garantire che quando facciamo qualcosa sulla stufa, questa deve essere collegata alla stessa rete wifi.

2. SPIEGAZIONI DELLE ICONE E DELLO SCHERMO.

①	Schermo principale.
②	Lettura di messaggi.
③	Accensione / spegnimento.
④	Configurazione.
⑤	Selezione combustibile, zona oraria e lingua
⑥	Incremento - decremento combustibile o temper.
⑦	Programmazione di accensione / spegnimento.
⑧	Temperatura interna casa.

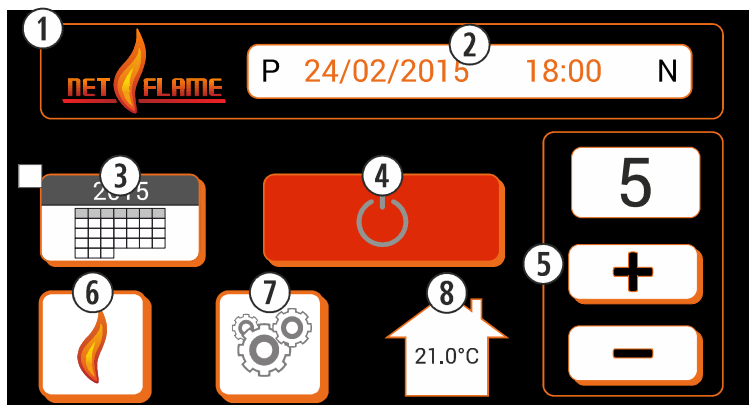


Figura 6

2.1. Selezione di combustibile, lingua e zona oraria (per utilizzare questa funzione la stufa deve essere spenta e non indicare alcun allarme).

Attualmente disponiamo di una selezione rapida del tipo di combustibile da utilizzare. Anche così dobbiamo consultare il nostro distributore sulle caratteristiche del combustibile da utilizzare così come sulla necessità, se ci fosse, del montaggio di qualche accessorio meccanico. Il combustibile selezionato sarà visualizzato in evidenza in rosso.

Allo stesso modo in questo menù potremo selezionare anche la lingua e la zona oraria.

①	Selezione combustibile, zona oraria e lingua.
②	Nocciolo di oliva.
③	Guscio di mandorla.
④	Pellet.
⑤	Selezione lingua.
⑥	Zona oraria.
⑦	Ritorno allo schermo principale.

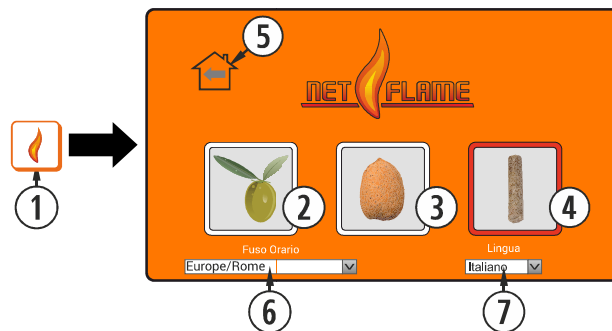


Figura 7

2.2. Lettura di messaggi.

①	Modo di funzionamento (P, T o E)*.
②	Data attuale.
③	Ora attuale.
④	Messaggio di sicurezza. (N o Axx)**.
* Punto 2.5. Potenza, temperatura o emergenza.	
** Allarmi (Axx).	



Figura 8

2.3. Accensione.

Per realizzare l'accensione dobbiamo premere sull'icona  dello schermo principale, il *suo colore* cambierà a misura che passa per le diverse fasi di accensione.



Rosso

In prima istanza e quando la stufa è spenta e pronta per essere accesa visualizzeremo la menzionata icona di colore rosso. Premendola ci chiederà in una nuova finestra se desideriamo accendere la stufa, se accettiamo l'elettronica farà una breve verifica di motori e depressione di aria e procederà a realizzare l'accensione, cambiando l'icona da rosso a giallo.



Giallo

Quando l'icona passa a colore giallo ci indica che la stufa sta realizzando una accensione con l'estrattore, caduta di combustibile e resistenza di accensione funzionando per conseguire la combustione iniziale.



Azzurro celeste

Una volta che otteniamo una differenza di temperatura rispetto a quella registrata nel momento dell'accensione, l'icona cambierà a un colore azzurro celeste indicando che si trova in processo di preriscaldamento, spegnerà la resistenza di accensione e si realizzerà un processo totalmente automatizzato per conseguire una combustione adeguata per il successivo funzionamento.



Verde

Quando la temperatura nell'uscita di gas raggiunge i 100°C e trascorrono 6 minuti dall'accensione, l'icona cambierà a un colore verde il che ci indica che si è concluso il processo di accensione e avremo accesso alla regolazione di caduta di combustibile o alla regolazione della temperatura. Nel caso in cui non si raggiunga la suddetta temperatura in 15 minuti passerà a indicare l'allarme 99 (A099). Vedere tabella degli allarmi.



Blu

Indica che è in attesa della programmazione. Leggere il punto 2.5



Arancione

Questa icona è accompagnata da una segnalazione del messaggio di sicurezza. Vedere punto 5 allarmi.

2.4. Spegnimento.

Per realizzare lo spegnimento pulsiamo sull'icona  di accensione/spegnimento e ci chiederà in una nuova finestra se desideriamo spegnere la stufa, accettiamo l'azione.



Rosso/bianco
(lampeggiando)

L'icona lampeggerà alternando il rosso con il bianco e procederà a uno spegnimento automatico comandato per tempo e temperatura, devono trascorrere come minimo 15 minuti e la temperatura di uscita di gas deve essere uguale o inferiore a 80°C. Se non si osservano queste condizioni non finalizzerà l'azione di spegnimento.

2.5. Modi di funzionamento (per utilizzare questa funzione la stufa deve essere spenta e non indicare alcun allarme).

L'elettronica dispone di tre modi di funzionamento, potenza, temperatura e emergenza. Per localizzare l'ubicazione della menzionata icona possiamo *vedere la figura 9*. Di seguito si spiega in forma grafica come selezionare qualunque modo tra quelli indicati:

①	Icona di accesso a configurazione.
②	Selezione di modo di funzionamento.
③	Diversi modi di funzionamento.
④	Ritorno al menu precedente.
⑤	Configurazione del modo temperatura.
⑥	Ritorno a schermo principale.

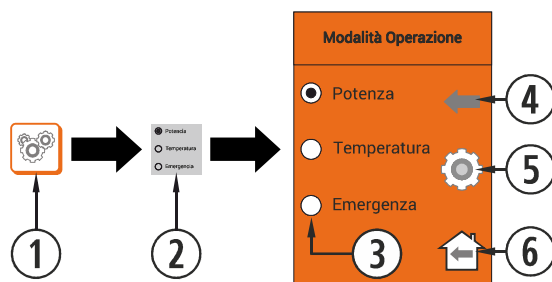


Figura 9



Modo P: Potenza.

È il modo di configurazione che *viene per difetto di fabbrica*. In questo livello potremo selezionare con le icone di + e – più o meno la caduta di combustibile-



Modo P: Potenza.

Il rango di regolazione va dal livello 1 al 9, essendo il 9 il livello di caduta massima di combustibile.

Se configuriamo il modo di lavoro in temperatura la P sarà sostituita da una T; dobbiamo configurare questo modo esclusivamente se abbiamo collegato la sonda di ambiente:



Modo T:
Temperatura.

È quello indicato per lavorare alla temperatura ambiente. Selezionando questo modo il valore di caduta del combustibile sarà sostituita da una temperatura di ambiente di lavoro. È importante indicare che dobbiamo disporre di una sonda di ambiente per poter lavorare in questo modo.



Modo T:
Temperatura.

Il rango di regolazione è tra 12°C e 35°C, essendo quest'ultima la temperatura massima regolabile.

Per realizzare l'attivazione del modo temperatura dobbiamo continuare a premere l'icona di configurazione dello schermo principale, così come viene indicato nella *figura 10*.

La selezione di temperatura è protetta da una password, quando introduciamo l'utente e la password ci apparirà l'opzione di memorizzare la password, accetteremo o rifiuteremo a seconda dell'uso che diamo alla nostra stufa. **NETFLAME** per sicurezza raccomanda di non memorizzare tali dati.

①	Selezione di modo temperatura.
②	Icona di accesso a configurazione.
③	Consulti il suo fornitore.

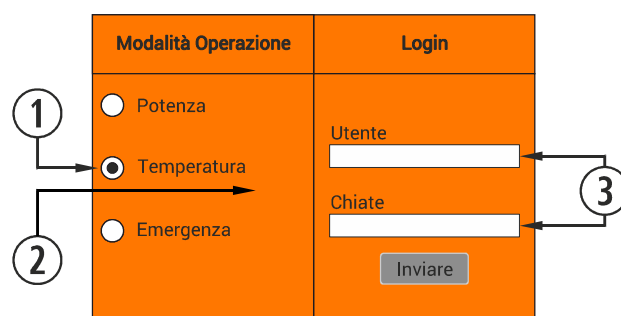


Figura 10

Quando introduciamo l'utente e la password accediamo allo schermo di selezione del tipo e della funzione del sensore, di fabbrica viene selezionata l'opzione 'Nessuno'; attiveremo la funzione temperatura assicurandoci che abbiamo connesso la sonda di temperatura nel porto delle comunicazioni (DB9). Possiamo utilizzare l'opzione di differenziale di temperatura solo se sappiamo che la nostra casa possiede un isolamento corretto.

Il funzionamento è realmente semplice, configurando la temperatura di lavoro con i modelli di programmazione, incluso selezionando diverse temperature per ogni ora di lavoro, sempre in forma coerente, l'elettronica cercherà la temperatura indicata.

①	Attivazione di tipo di sensore.
②	Configurazione del differenziale di temperatura.
③	Cambiare modo minimo a acceso /spento.

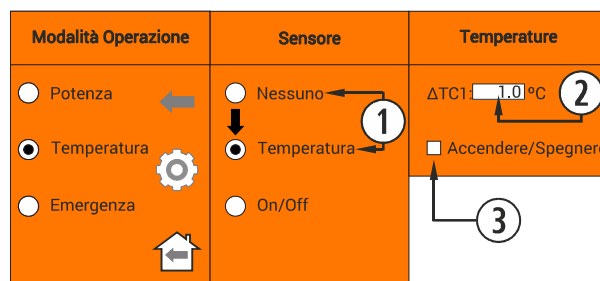


Figura 11

Se rappresentiamo il funzionamento in un grafico, avrà la seguente forma:

①	Utente accende la stufa manualmente.
②	Temperatura obiettivo selezionato nel menù principale
③	$\Delta TC1$ per difetto 1°C (vedere figura 11).
④	Cambia a livello 1 (minimo).
⑤	Cambia a livello 9 di funzionamento.
⑥	Utente cambia la stufa manualmente.

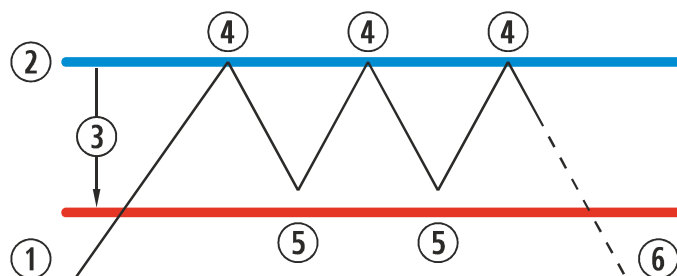


Figura 12

Quando attiviamo l'accensione o lo spegnimento per temperatura dobbiamo configurare i differenziali per l'avviamento e lo spegnimento della stufa. Questo modo di funzionamento è consigliabile solo in case ben isolate.

①	Attivazione della funziona acceso /spento.
②	Configurazione del differenziale di temperatura per l'accensione /spegnimento.

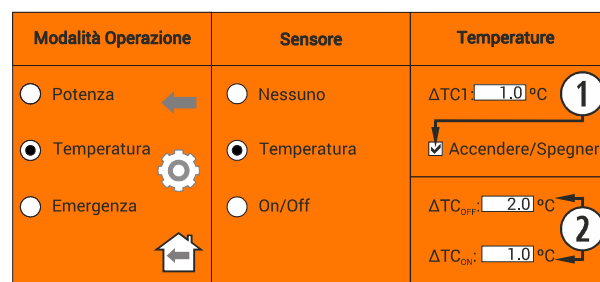


Figura 13

Se rappresentiamo il funzionamento in un grafico rimarrebbe come di seguito:

①	Utente accende la stufa manualmente.
②	Temperatura obiettivo selezionato nel menù principale.
③	ΔTC_1 per difetto 1°C (vedere figura 11).
④	Cambia a livello 1 (minimo).
⑤	Cambia a livello 9 di funzionamento.
⑥	ΔTC_{OFF} Differenza di temperatura per lo spegnimento.
⑦	Spegnimento di stufa per temperatura ambiente.
⑧	ΔTC_{ON} Differenza di temperatura per accensione.
⑨	Accensione per richiesta di temperatura.

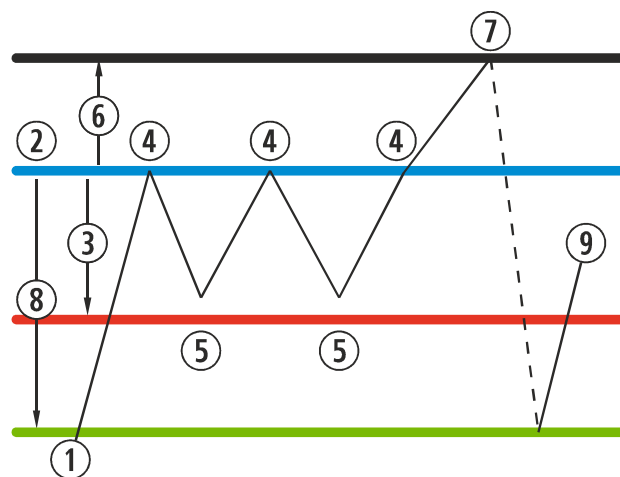


Figura 14

Quando la stufa è spenta in questo modo di temperatura ed è pronta per essere riiniziata vedremo riflesso nello schermo principale:



Blu

L'icona rimarrà fissata in blu per indicarci che la stufa è ferma in attesa di essere accesa, tanto mediante una programmazione come per temperatura.

2.6. Modo ON/OFF.

Il modo ON/OFF è pensato per lavorare con un termostato o un contatto. Il funzionamento deve essere sempre accompagnato da una connessione adeguata, tale connessione deve essere sempre senza tensione, ossia il contatto che portiamo alla stufa deve essere per poter lavorare con queste modo.

Disponiamo dell'opzione di livello minimo, è quella indicata per connettere un termostato di ambiente con filo o cordless. Il comportamento della stufa sarebbe oscillare tra il livello di lavoro quando il contatto è chiuso e quando questo si apre la stufa passerà al minimo.

La funzione di acceso e spento mediante contatto deve essere accompagnata da un porto optoaccoppiato e ed è raccomandabile il suo uso solo con un massimo di 2 accensioni e 2 spegnimenti giornalieri.

①	Attivazione funzione di sensore On/Off.
②	Per passare al minimo la stufa (non si spegne).
③	Per accendere /spegnere attraverso un contatto.

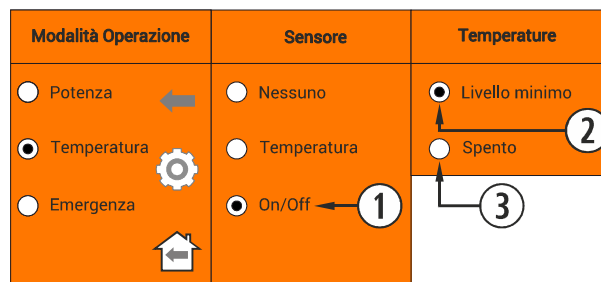


Figura 15

2.7. Modo di emergenza.

Questo modo si deve utilizzare solo in caso di emergenza, giacché non memorizza la depressione di entrata di aria, modulazione del combustibile, il convettore funzionerà alla massima potenza dall'inizio.

Per attivare il menzionato modo dobbiamo seguire i seguenti passi:

①	Icona di accesso a configurazione.
②	Icona di selezione di modo di funzionamento.
③	Modo di emergenza.

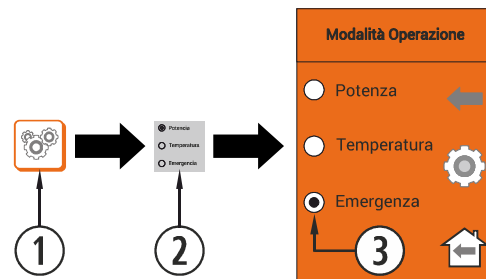


Figura 16

Nello schermo principale visualizzeremo l'icona rappresentata di seguito:



Modo E: Emergenza. **USARE SOLO IN CASO DI EMERGENZA E COME INDICATO DAL S.A.T.**

3. PROGRAMMAZIONI ACCESO E/O SPENTO.

La forma di programmare la stufa si può effettuare in modo settimanale rinnovabile seguendo dei modelli, programmazioni registrate di fabbrica totalmente configurabili da parte dell'utente, o in forma totalmente personalizzata selezionando il rango di ore, temperatura e livello di caduta di combustibile. Potremo programmare fino a 60 giorni contando a partire dalla data attuale.

Faremo tale programmazione sempre in forma grafica, configurando i tre parametri in forma rapida e semplice.

Per questo pulseremo sull'icona che ha forma di calendario. Una volta realizzata la programmazione sia con un modello come con una specificazione fatta su misura, attiveremo tale programmazione premendo il punto ④. La disattivazione delle programmazioni si realizza disattivando tale punto.

①	Accesso a programmazioni.
②	Anno attuale.
③	Programmazione disattivata.
④	Programmazione attivata.

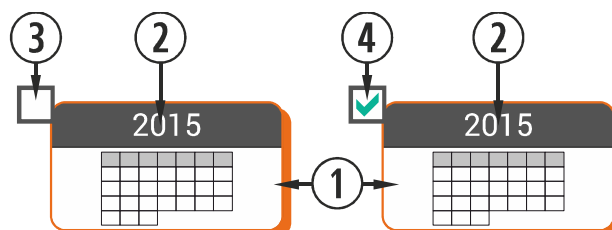


Figura 17

Premendo sull'icona indicata in precedenza accederemo allo schermo dei modelli di programmazione.

①	Calendario attuale.
②	Selezione e configurazione di modelli.
③	Programmazione settimanale.
④	Ritorno allo schermo principale.

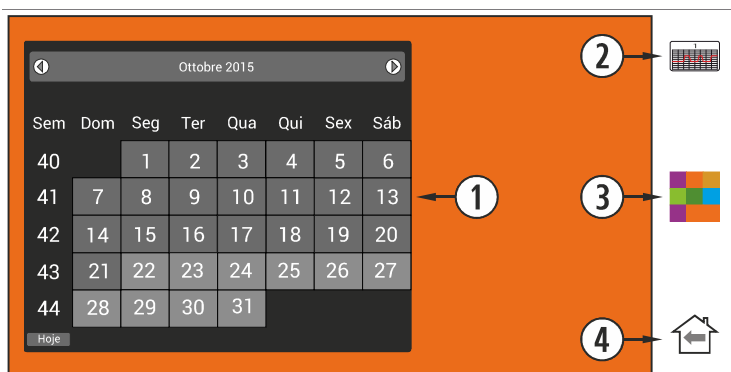


Figura 18

Per selezionare la programmazione giornaliera è sufficiente premere sul giorno che vogliamo programmare, per esempio il 22 giugno 2015 e si aprirà uno schermo come quello descritto di seguito.

①	Calendario attuale, con giorni programmabili
②	Modello predefinito al giorno selezionato
③	Modificare la programmazione preassegnata al giorno.
④	Configurazione di modelli.
⑤	Programmazione settimanale per modelli
⑥	Ritorno allo schermo principale.

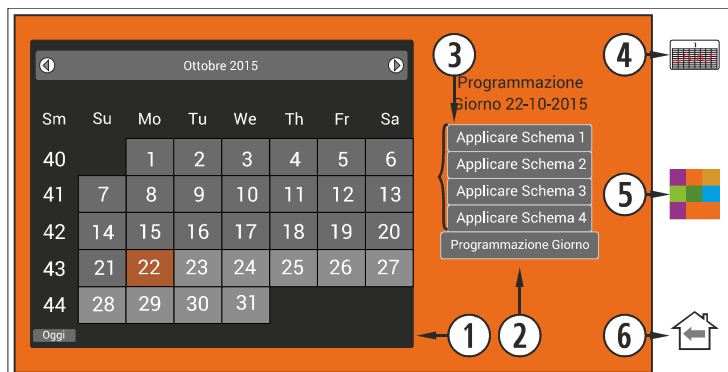


Figura 19

Le differenze principali tra il punto ② e il punto ③, sono che la prima sono programmazioni prestabilite di fabbrica che pur essendo modificabili sono già memorizzate per facilitare all'utente la loro applicazione. La 'programmazione giorno' ci permetterà di modificare un modello preassegnato nel giorno selezionato.

Se desideriamo programmare solo un giorno in questione premeremo sull'icona che indica 'Programmazione Giorno' (②) accederemo al modello di programmazione preassegnato nel giorno selezionato:

①	Indicazione della programmazione che realizzeremo
②	Ora di programmazione (dalle 00 alle 23h).
③	Selezione di temperatura.
④	Livello di funzionamento o ora inabilitata.
⑤	Salvare programmazione (IMPORTANTE)
⑥	Ritorno allo schermo precedente.
⑦	Ritorno alla schermo principale.



Figura 20

Nella programmazione per modello del giorno selezioneremo l'ora che desideriamo che si accenda (②), la temperatura possiamo selezionarla con la barra di spostamento o premendo sulla stessa temperatura il che ci aprirà una tastiera per introdurre manualmente la temperatura (③) sempre e quando lavoriamo con il modo di temperatura ambiente (vedere punto 2.5), la potenza alla quale lavora la stufa, se lo lasciamo in 'Off' la stufa non si accenderà a tale ora e per ultimo dobbiamo **salvare** la menzionata programmazione ed attivare il calendario nello schermo principale (vedere figura 17).

3.1. Modelli di programmazione.

Nella programmazione per modelli disponiamo di due opzioni, accedere ad uno dei modelli configurati di fabbrica (1, 2 e 3) o configurare un modello personalizzato (la 4).

I modelli 1, 2 e 3, vanno configurati di fabbrica per facilitare le programmazione agli utenti, ancora così bisogna risaltare che sono variabili, ossia, si possono variare i loro parametri.

Il modello 4 è un modello in bianco che il cliente adeguerà alle sue necessità di lavoro.

Per configurare qualunque modello si deve selezionare il modello desiderato e variare o configurare i parametri desiderati nello stesso modo che si è applicato nella programmazione giornaliera spiegato nel punto precedente.

È importante validare la menzionata selezione premendo salvare (punto ⑤, figura 20) dopo aver realizzato la programmazione.

①	Modelli 1, 2, 3 e 4.
②	Ritorno allo schermo precedente.
③	Ritorno alla schermo principale.

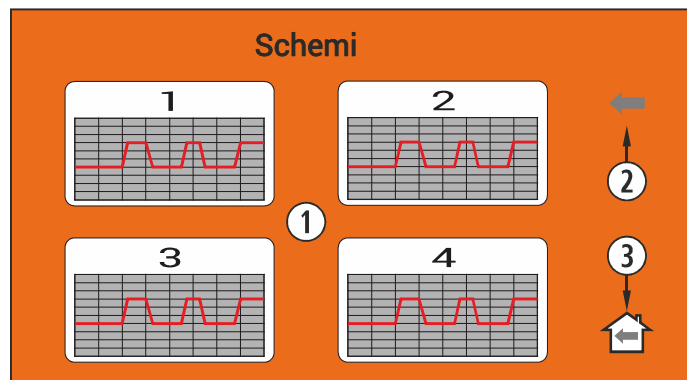


Figura 21

3.2. Programmazione settimanale per modelli.

Per accedere alla programmazione settimanale dobbiamo premere la sua icona (figura 22) e accederemo allo schermo di programmazione. In essa dobbiamo indicare in ogni giorno della settimana che modello vogliamo utilizzare, **salvare** la programmazione e successivamente abilitare la programmazione tale e come viene indicato nel punto ④ della figura 17.

Questo nuovo modello settimanale si applicherà a tutti i giorni a partire dal giorno corrente.

①	Accesso a programmazione settimanale.
②	Selezione di modello.
③	Giorni della settimana da programmare.
④	Icona da salvare programmazione.
⑤	Ritorno alla schermo precedente.
⑥	Ritorno alla schermo principale.

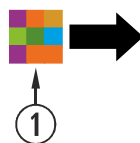


Figura 22

4. MENÙ VISUALIZZAZIONE DI DATI.

①	Icona de acceso a visualización de datos.
②	Pantalla de visualización de datos.
③	Regreso a pantalla principal.
④	Disabile.
⑤	Acceso a esquema hidráulico configurado.
⑥	Acceso a ajustes extractor, etc (SAT).
⑦	Verificación de elementos de 230V ~50Hz.
⑧	Conexión remota a través de wifi.
⑨	Versiones y licencias de software.

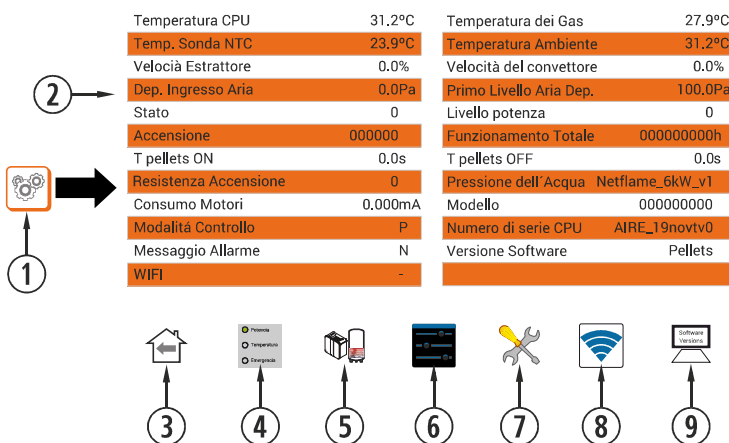


Figura 23

Di seguito spiegheremo i messaggi visualizzati:

Messaggi sullo schermo	Descrizione	Rango
Temp. sonda NTC	Temperatura che riscontra il funzionamento del convettore (modelli di aria) o del circuito di acqua (modelli di acqua).	-10 a 70°C modelli aria. -10 a 83°C in acqua
Temperatura di gas	Temperatura nell'uscita di gas.	-10 a 250°C, secondo modelli
Temperatura di CPU	Temperatura interna della CPU	-10 a 65°C
Temperatura ambiente	Temperatura ambiente, se teniamo connessa solo la sonda di ambiente.	-10 a 35°C
Velocità dell'estrattore	Percentuale di voltaggio (in base alla rete elettrica) che ha ricevuto l'estrattore di uscita di gas.	0 a 100%
Velocità del convettore	Percentuale di voltaggio (in base alla rete elettrica) che riceve il ventilatore di convezione.	0 a 100%
Dep. entrata aria	È la depressione riscontrata nel tubo di entrata dell'aria.	0 a 150Pa (secondo modello).
Primo livello di aria dep.	Valore memorizzato in fabbrica.	70 a 150Pa (secondo modello).
Stato	Stato di funzionamento*	Da -4 a 20 (consultare SAT).
Livello potenza	Livello di caduta di combustibile	Dal 1 al 9
Accensioni	Numero di accensioni della stufa.	Accensioni contabilizzate dallo stato 0.
Funzionamento totale	Come il suo nome indica, ore di funzionamento della stufa.	Ore contabilizzate dallo stato 0.
T. pellet ON	Secondi che funziona il motore del senza fine.	Varia in funzione del livello della potenza.
T. pellet OFF	Tempo in cui spento il motore del senza fine.	Varia in funzione della qualità del combustibile.
Resistenza accensione	Accensione (1) o spegnimento della resistenza (0).	Varia da 0 a 1
Pressione acqua	Pressione dell'acqua nel circuito idraulico (solo modelli di acqua).	Pressione dell'acqua in bar
Consumo motori	Consumo elettrico medio dei motori durante il funzionamento	Consumo in milliamper
Modello	Modello di stufa che abbiamo.	Varia in funzione del modello.
Modo controllo	Modo di funzionamento per potenza (P), temperatura (T) o emergenza (E).	Vedere punti 2.5 in avanti
Numero serie CPU	Numero di serie della CPU, annotato anche nell'etichetta della medesima	Varia in funzione della CPU.
Messaggio di allarme	Messaggio di allarme (Axx).	Vedere tabella di allarmi.
Versione Software	Versione di software del CPU	Varia in funzione del CPU.
WIFI	NETFLAMEXXXXXXXXX	SSID della stufa

Spiegazione delle diverse icone nel menù di visualizzazione dei dati:



Modi di
funzionamento

Vedere spiegazione nel punto 2.5.





Configurazione

Accesso protetto con password (consultare SAT). Da accesso ai diversi processi di verifica come il menù di visualizzazione di dati e regolazione di parametri di funzionamento, come offset di estrattore, depressione, tempi di ON pellet e livello di potenza.



Configurazione

Vi da accesso ai diversi processi di verifica e/o di attivazione dei parametri di funzionamento. Si raccomanda di consultare il servizio tecnico (SAT).



WiFi.

Connexion WiFi pour contrôler le poêle à distance. Disponible uniquement dans les domiciles disposant d'Internet avec router wifi. Consulter les disponibilités.



Informazione del software.

Informazione sulle diverse versioni di software utilizzate.

5. ALLARMI.

In caso di errore nella scheda di rete o nel tablet, è possibile effettuare un'accensione e/o uno spegnimento con il pulsante. Per accendere la stufa premeremo per 5 secondi il bottone ON/OFF e per spegnerla lo manterremo premuto per 10 secondi. La posizione di tale bottone dipende dal modello, vedere il manuale di installazione e manutenzione al punto 4.



Arancione

Le menzionate icone vengono accompagnate dalla segnalazione del messaggio di sicurezza Axxx, vedere figura 8 punto ④. Può indicare un'avaria dei sensori o dei motori della stufa. Vedere tabella che viene inclusa di seguito.

Allarme	Descrizione	Soluzione
A000	• Si visualizzerà in caso di spegnimento con un allarme attivato.	• NON spegnere, utilizzare il bottone di sicurezza.
A001	• Depressione di entrata di aria bassa	• Pulire stufa. • Porta aperta. • Tubo di uscita dei gas sporco.
A002	• Depressione di entrata di aria alta	• Eccesso di aria nell'installazione
A003	• Temperatura di uscita di gas minima.	• La stufa è rimasta senza pellet.
A004	• Temperatura di uscita di gas massima.	• È ecceduta la temperatura massima di lavoro. • Stufa sporca. • Uso troppo intensivo.
A005	• Temperatura NTC minima.	• Installazione della caldaia non correttamente dimensionata. • Caldaia che funziona a livelli bassi di potenza. • NTC avariata.
A006	• Temperatura NTC massima.	• Aria nel circuito. • Poca dissipazione di energia generata • Uso troppo intensivo. • NTC in cortocircuito.
A007	• Pressione di acqua minima.	• Riempia il circuito di riscaldamento. • Pressostato sconnesso. • Pressostato avariato.
A008	• Pressione dell'acqua massima.	• Scendere la pressione di lavoro tra 1.2 e 1.5 bar • Montare vaso di espansione più grande. • Aria nel circuito.
A009	• Temperatura ambiente minima.	• C'è poca temperatura nella stanza. • Inabilitare la sonda di ambiente. • Diminuire la temperatura di lavoro.
A010	• Temperatura ambiente massima.	• C'è troppa temperatura nella stanza.

		•Inabilitare la sonda di ambiente. •Aumentare la temperatura di lavoro.
A011	•Temperatura CPU minima.	•Temperatura della CPU al di sotto del minimo.
A012	•Temperatura CPU massima.	•Sporcizia nella stufa. •Convettore sporco o avariato. •Montaggio del tubo di uscita di gas inadeguato.
A013	•Corrente dei motori al di sotto del minimo.	•Revisionare le connessioni dei motori.
A014	•Corrente dei motori al di sopra del massimo.	•Revisionare il cortocircuito nei motori.
A015	•Depressione di entrata d'aria molto bassa.	•Depressione minima per il funzionamento. •Stufa sporca. •Tubo di scarico sporco. •Porta del focolare o cassetto porta-cenere chiusi non correttamente •Registro di pulizia aperto.
A016	•Allerta per temperatura di gas massima.	•Ha raggiunto la temperatura di uscita di gas di sicurezza e scenderà la caduta dei pellet.
A017	•Allerta per temperatura di acqua massima.	•Ha raggiunto la temperatura di acqua di sicurezza e scenderà la caduta di pellet.
A018	•L'estrattore arriva al 100% e non raggiunge la depressione minima di lavoro in modo continuo.	•Stufa/caldaia sporca. •Effettuare la manutenzione.
A019	•Estrattore dell'uscita dei gas al 100%	•Stufa/caldaia sporca. •Effettuare la manutenzione.
A020	•Errore nei sensori.	•Possibile interscambio di sensori.
A099	•Mancanza di pellet. •Non raggiunge la temperatura minima di uscita dei gas 80 °C.	•Riempire la tolva. •Motore ridotto fermo. •È saltato il termostato di sicurezza.

 This appliance can be used by children aged from 8 years and above and people with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning the use of the appliance in a safe way and if they understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. **Cleaning and user maintenance** shall not be made by children without any supervision.

 The glass door and some other surface areas of the appliance may reach high temperatures.

 **WARNING:** Do not open the door while the appliance is operating.

 Read carefully this manual before using the appliance. Only that way, the best performance and maximum safety will be got during its use.

1. OPERATION.

Once the stove has been installed as indicated in the installation and maintenance manual, it shall be plugged in, the electronics shall be operative within 30-40 seconds.

1.1. Network card set. Installation and connection.

The necessary elements for installing the network card are inside its box.

①	Antenna.
②	Network card.
③	Magnet connection base.

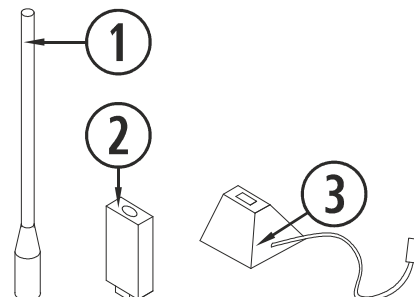


Figure 1

In order to install the antenna it shall be screwed into the network card.

①	Antenna.
②	Network card.
③	Installed Network card and antenna.

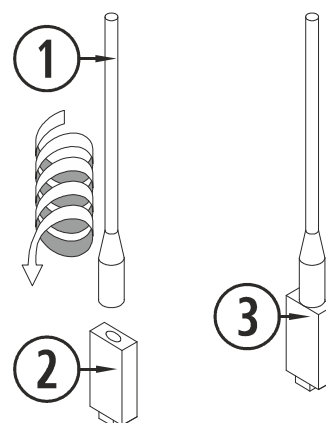


Figure 2

Once such operation is completed, the network card shall be connected on the provided base (it only has a connection position), placing such base in the location specified in the installation and maintenance manual, and it will remain stationary thanks to its magnetic base.

①	Set connection direction.
②	Magnetic base.

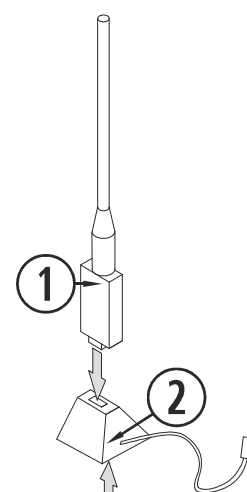


Figure 3

1.2. Access your stove from any device that allows wi-fi connections.

First of all we need to know the ID of the stove's Wi-fi net (SSID) and the net's password.

These data can be found on a label, similar to the one in *figure 4* herebelow. The Wi-fi network details are found as follows:

- In the stove's CPU.
- Next to the label with the stove's serial n°.
- In the user manual.

①	ID of the stove's Wi-fi net (SSID)
②	Stove's Wi-fi net password (PWD).



Figure 4

We have to seek and connect with the stove's wi-fi network. To do so, we need to type the password shown in the label, paying special attention to the alphanumeric characters and the lower and upper cases.

Once the connection has been established, we need to introduce in our device's web browser the following URL address: ***http://192.168.3.1***

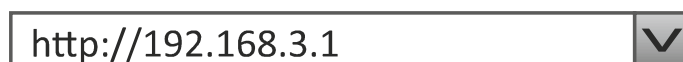


Figure 5

⚠ If we use the device with several networks (stove, home's Wi-fi, work's Wi-fi, etc.) we must ensure that we are connected to the stove's Wi-fi network before doing anything in the stove.

2. ICONS AND SCREEN EXPLANATION.

①	Main Screen.
②	Reading messages.
③	Power on / off.
④	Configuration.
⑤	Fuel, time zone and language selection.
⑥	Fuel or temperature Increase-decrease.
⑦	Power on / off Programming.
⑧	Home indoor temperature.

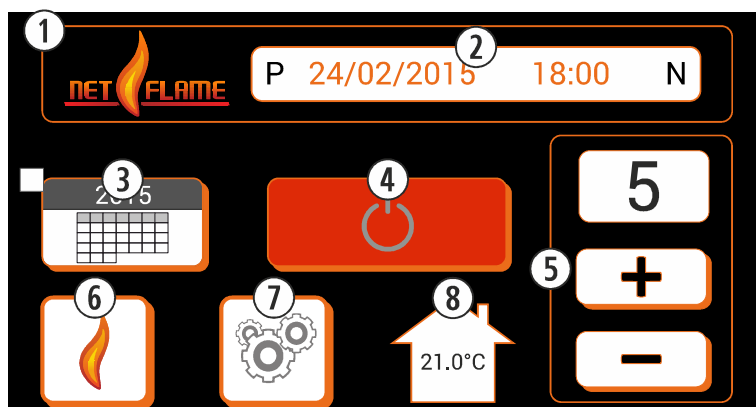


Figure 6

2.1. Fuel, time zone and language selection (to activate this setting, the stove must be off and no alarm signal must be present).

We currently have a fast selection of the fuel to be used. Even though, we need to ask our supplier regarding the characteristics of the fuel to be used, as well as the need, if applicable, of installing any mechanical component. The selected fuel will appear highlighted in red.

This menu also offers the option of selecting the language and time zone.

①	Fuel, time zone and language selection.
②	Olive Stone.
③	Almond Shell.
④	Pellet.
⑤	Language selection.
⑥	Time zone.
⑦	Back to main screen.

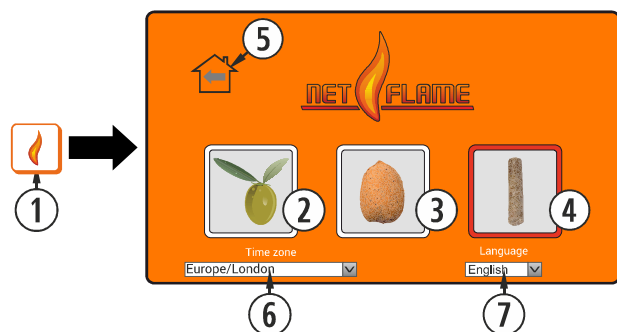


Figure 7

2.2. Reading messages.

①	Operating mode (P, T or E)*
②	Current date.
③	Current time.
④	Safety message. (N or Axx)**
* Section 2.5. Power, temperature or emergency.	
** Alarms (Axx).	



Figure 8

2.3. Turning the device on.

In order to turn the device on the icon  in the main screen shall be pressed; *its colour* will change during the different phases while turning it on.



Red

Firstly and when the stove is off and ready to be turned on, such icon shall be in red. If we press it, a new window will pop out asking us should we want to turn the stove on, if the user accepts, the electronics will shortly verify the engines and air depression and will start the device, turning the icon colour from red into yellow.



Yellow

When the icon is yellow it means the stove is being turning on with the extractor, fuel drop and ignition resistance in order to obtain the initial combustion.



Sky blue

Once there is a difference of temperature regarding the temperatures registered at the time of turning on the device, the icon will turn into sky blue, indicating the heating process has started, the ignition resistance will be turned off and a totally automated process will start in order to obtain the appropriate combustion for the subsequent operation.



Green

When temperature reaches 100°C in the gas output, and after 6 minutes from having turned the device on, the icon will turn into Green, indicating the ignition process is over and we will have access to the fuel drop setting or temperatures adjustment. In case such temperature is not reached within 15 minutes, it will indicate alarm 99 (A099). See alarm table.



Navy blue

It indicates it is waiting to be programmed. Read section 2.5.



Orange

Such icon comes with the safety message signal. See section 5 alarms.

2.4. Turning the device off.

In order to turn the device off the on/off icon  shall be pressed and a new window will pop up asking us whether we want to turn off the stove, so we accept the action.



Red/White (blinking)

The icon will blink alternating red and white and will start an automatic shutdown commanded by time and temperature. It shall take 15 minutes and the temperature of the gas output shall be equal to 80°C or lower. Should these conditions not be fulfilled, the shutdown will not be completed.

2.5. Operating modes (to activate this setting, the stove must be off and no alarm signal must be present).

Electronics have three operating modes, power, temperature and emergency. In order to know where such icon is located we can have a look at *Figure 9*. Graphics on how to select any of the modes referred to are bellowed included:

①	Configuration access Icon
②	Operating mode selection.
③	Different operating modes.
④	Back to previous mode.
⑤	Temperature Mode Configuration.
⑥	Back to main screen.

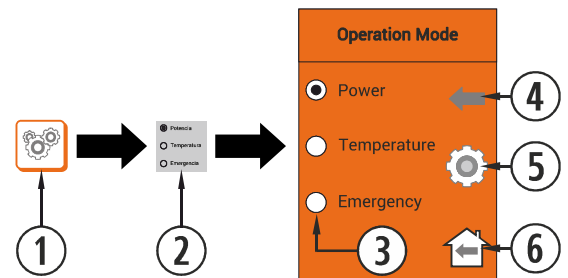


Figure 9



P Mode: Power.

It is the configuration mode set *by default by the manufacturer*. At this level, we can select more or less fuel drop using + and – icons.



P Mode: Power.

The regulation range goes from level 1 to 9, being 9 the maximum fuel drop level.

If we configure the operating mode in temperature, the P shall be replaced by a T the user may only activate this setting when the room sensor is connected:



T Mode:
Temperature.

This is the appropriate to operate in room temperature. By selecting this mode, the fuel drop value will be replaced by an operating room temperature. It is important to specify we need a room sensor in order to operate in this mode.



T Mode:
Temperature.

The regulating range goes from 12°C to 35°C, being the latter the maximum adjustable temperature.

In order to activate the temperature mode, the main screen configuration icon shall be press as indicated in *figure 10*.

The temperature selection is password protected, once the user name and password are introduced the option of remembering the password shall display, which we will accept or deny, according to how we use our stove. Due to safety reasons, NETFLAME advises not to memorise such data.

①	Temperature mode selection.
②	Configuration access Icon.
③	Get in touch with your distributor.

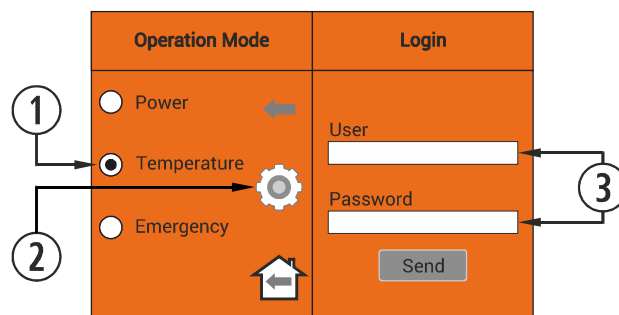


Figure 10

Once we have introduced the user name and password we will have access to the sensor type and function selection screen. The manufacturer has selected the option “None”. We will activate the temperature function, making sure the temperature sensor is connected to the communications port (DB9). The temperature differential option shall only be used if we are aware our home has been duly isolated.

The operation is really simple, configuring the operating temperature in the programming template, even selecting different temperatures per each operating hour, always in a coherent way. The electronics will look for the indicated temperature.

①	Sensor type activation.
②	Temperature differential Configuration.
③	Change from minimum mode to on/off.

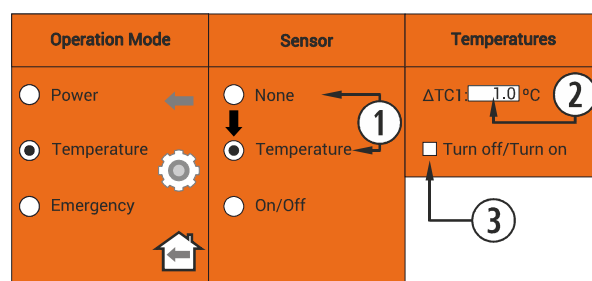


Figure 11

Should the operation be represented in a graphic, it would be as follows:

①	The user turns on the stove manually.
②	Target temperature selected in the main menu.
③	$\Delta TC1$ by default 1°C (See Figure 11).
④	It changes to level 1 (minimum).
⑤	It changes to working level 9.
⑥	The user turns off the stove manually.

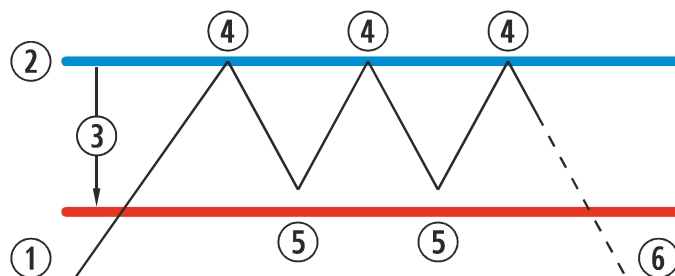


Figure 12

When we activate the turning on/off depending on temperature, the differentials shall be configured to start and stop the stove. This operating mode is only advised for duly isolated homes.

①	Activating the turning on/off function.
②	Configuring the temperature differential to turn the device on/off.

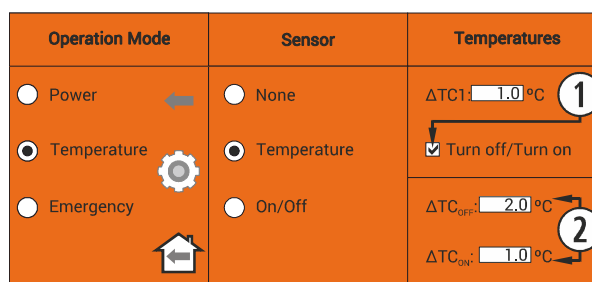


Figure 13

Should the operation be represented in a graphic, it would be as follows:

①	The user turns on the stove manually.
②	Target temperature selected in the main menu.
③	ΔTC_1 by default 1°C (See Figure 11).
④	It changes to level 1 (minimum).
⑤	It changes to working level 9.
⑥	ΔTC_{OFF} Temperature difference for turning the device off.
⑦	Turning off the stove using the room temperature.
⑧	ΔTC_{ON} Temperature difference for turning the device on.
⑨	Turning on the device following the temperature order.

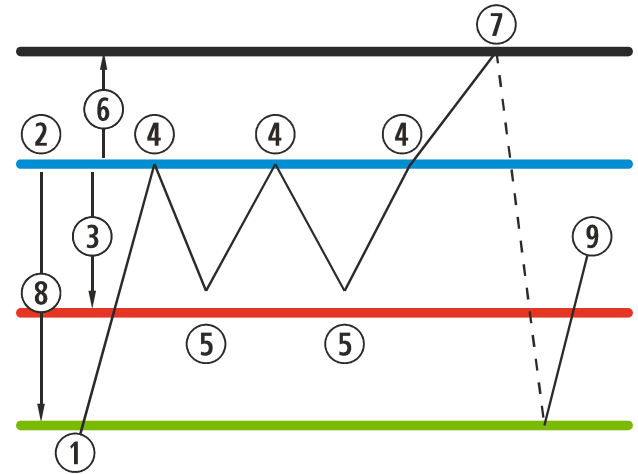


Figure 14

When the stove is off using this temperature mode and it is ready to be restarted, the following icon shall appear on the main screen:



Navy blue

The icon will remain in navy blue to indicate the stove has been stopped, waiting to be started, either after being programmed or according to temperature.

2.6. ON/OFF Mode.

The ON/OFF Mode is meant to operate a thermostat or contact. It shall always operate together with the appropriate connection, such connection shall always be voltage-free, and that is to say, the contact brought to the stove shall be intended to work using this mode.

The option of minimum level is available, which is de adequate option to connect a room thermostat with wire or wireless; and the stove will vary the operation level when the contact is locked, and when it is open the stove will be changed to the minimum.

The function of turning on and off the device through the contact shall be operated with an optoinsulated port and its use is only advisable with a maximum of being turned on twice a day and turned off twice a day.

①	Activation of the On/Off sensor function.
②	Lowering the stove to the minimum (It does not turn off).
③	To turn on/off through a contact.

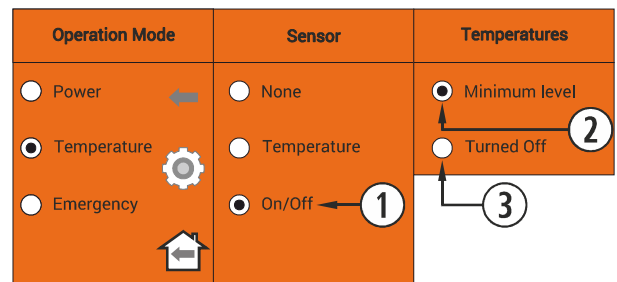


Figure 15

2.7. Emergency mode.

This mode shall only be used in case of emergency, since it does not monitor the air intake depression, fuel modulation. The convector will operate at a maximum power from the beginning.

In order to activate such mode, the following steps shall be followed:

①	Configuration access icon
②	Operating mode selection icon.
③	Emergency mode.

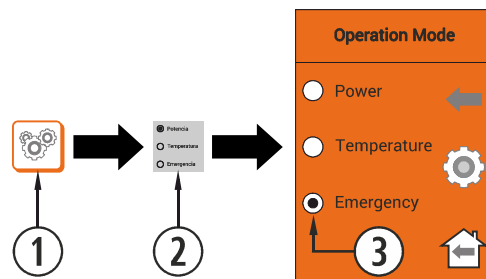


Figure 16

The icon represented below will be displayed on the main screen:



E Mode: Emergency. **TO BE USED ONLY IN CASE OF EMERGENCY OR WHEN INDICATED BY S.A.T.**

3. POWER ON/OFF PROGRAMMING.

Templates may be used to programme the stove se puede realizar de forma semanal renovable, programmes registered by the manufacturer, which can be totally configured by the user, in a personalised way by selecting the time, temperature and fuel drop range. We can programme hasta 60 days ahead from the current date.

Such programming shall always be performed graphically, configuring the three parameters easily and quickly.

Thus, we have to press the calendar-shaped icon. Once the desired programming has been completed, either using a template or a specific personalized programming, we will activate such programming by pressing point ④. Such point shall be deselected in order to disabled the programming.

①	Access to programming.
②	Current year.
③	Disabled Programming.
④	Enabled Programming.

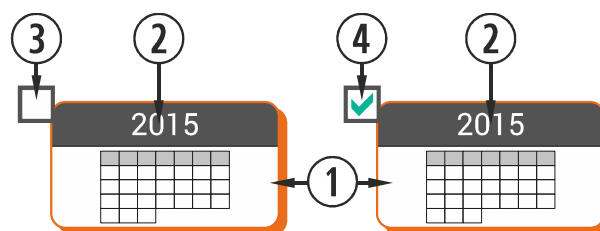


Figure 17

By pressing the before mentioned icon, we will have access to the programming templates screen.

①	Current calendar.
②	Template selection and configuration.
③	Weekly Schedule.
④	Back to main screen.

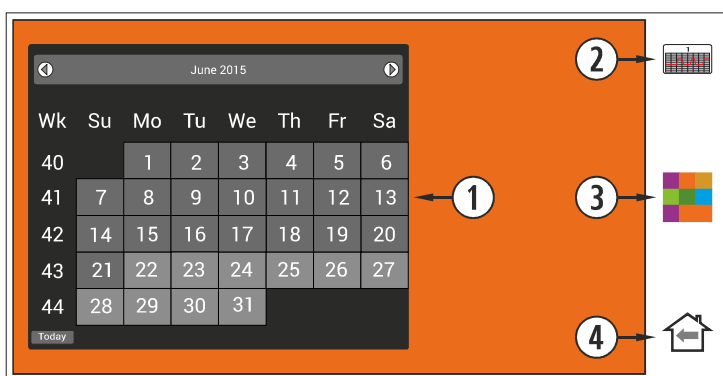


Figure 18

In order to select the daily schedule, we only have to press the day we want to programme, for instance the 22nd of June of 2015 and a new screen will be displayed as shown below:

①	Current calendar, with programmable days.
②	Predefined schedule for the selected day.
③	Modifying the programming predefined for a certain day.
④	Schedule configuration.
⑤	Weekly programming using schedules.
⑥	Back to main screen.

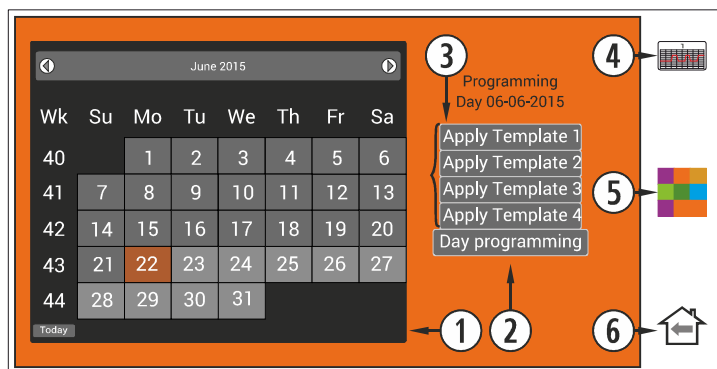


Figure 19

The main differences between point ② and point ③ is that, the first one includes programmes predefined by the manufacturer, which, even though they are modifiable, they are already memorised so the user can apply it easily. The “daily programming” will let us modify the schedule predefined for the selected day.

If we only want to programme a certain day, we have to press the icon indicating “Daily programming” (②), and we will have access to the programming schedule predefined for the selected day:

①	Indication of the programming we are about to perform.
②	Programming time (from 00 to 23h).
③	Temperature Selection.
④	Operation level or disabled time.
⑤	Save schedule (IMPORTANT)
⑥	Back to previous screen.
⑦	Back to main screen.

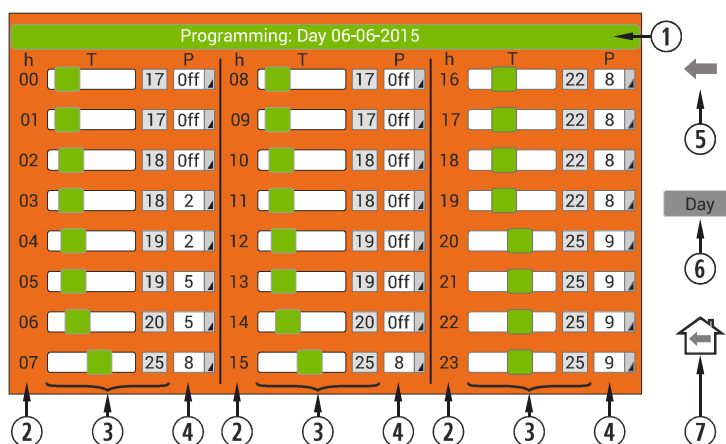


Figure 20

In the daily Schedule programming, we have to select at what time we want the device to be turned on (②), temperature may be selected using the scroll bar or pressing the temperature button, after which a keyboard will be displayed in order to manually introduce the temperature (③) provided we are working with room temperature mode (see section 2.5), the power the stove is working with. If we select “Off”, the stove will not be turned on at that time and, finally, we have to **save** such programming and activate the calendar on the main screen (See Figure 17).

3.1. Programming schedules.

Within the schedule programming, we have two options: having access to one of the schedules as configured by the manufacturer (1, 2 and 3) or configuring a personalized schedule (4).

Schedules 1, 2 and 3, are configured by the manufacturer so the users can programme easily. However, it must be highlighted they are variable, that is to say, their parameters may vary.

Schedule 4 is a blank schedule the client may adapt to their working needs.

In order to configure any of the schedules, the desired Schedule shall be selected and the desired parameters shall be varied or configured in the same way as applied to the daily programming explained in the previous section.

Is important to validate such programming by selecting the saving option (point ⑥, figure 20) after the programming has been performed.

①	Schedule 1, 2 3 and 4.
②	Back to previous screen.
③	Back to main screen.

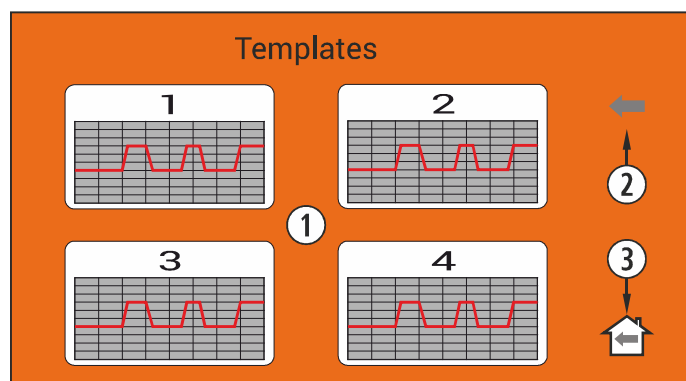


Figure 21

3.2. Weekly programming using schedules.

In order to have access to the weekly programming we have to press its icon (Figure 22) and we will have access to the programming screen. There we shall indicate which schedule we want to use for each week day. We have to **save** the programming and after, we have to enable the programming as indicated in point ④ of Figure 16.

Esta nueva plantilla semanal se aplicará a todos los días a partir del día actual.

①	Access to weekly selection.
②	Schedule selection.
③	Week days to be programmed.
④	Save Configuration Icon.
⑤	Back to previous screen.
⑥	Back to main screen.

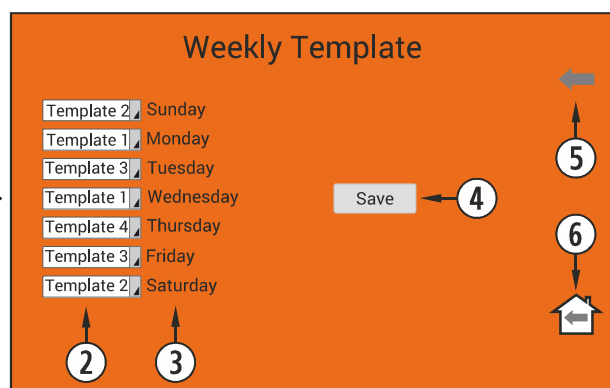
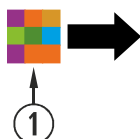


Figure 22

4. DATA VISUALISATION MENU.

①	Data visualisation access icon.
②	Data visualisation Screen.
③	Back to main screen.
④	Operating mode and hydraulic schedules.
⑤	Disabled.
⑥	Access to exhaust settings, etc (SAT).
⑦	Verification of 230V ~50Hz items.
⑧	Remote wireless connection
⑨	Software versions and licenses.

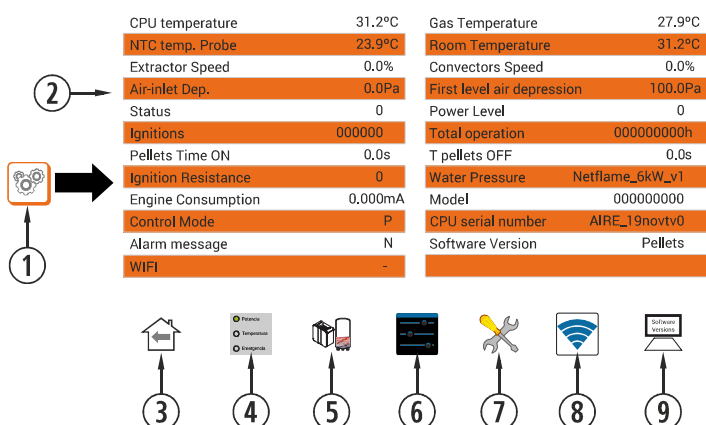


Figure 23

The visualised messages are below explained:

Message on the screen	Description	Range.
NTC sensor. Temp	Temperature detecting the convector operation (air models) or the water circuit (water models.)	-10 to 70°C air models. -10 to 83°C in water
Gas temperature	Gas outcome temperature.	-10 to 250°C, according to models.

CPU temperature	CPU Internal temperature	-10 to 65°C
Room temperature	Room temperature, only if the room sensor is connected.	-10 to 35°C
Extractor Speed	Voltage percentage (according to the power grid).	0 to 100%
Convector Speed	Voltage percentage (according to the power grid) received by the convection fan.	0 to 100%
Air intake Dep.	It is the pressure detected in the air intake pipe.	0 to 150Pa (according to model).
First air dep. level	Value recorded by the manufacturer.	70 to 150Pa (according to model).
Status	Operational status*	from -4 to 20 (check with SAT).
Power level	Fuel drop level	from 1 to 9
Power on	Number of times the stove has been turned on.	Counted from status 0.
Total operation	As the name implies, number of operational hours of the stove.	Counted hours from status 0.
T. pellet ON	Seconds during which the engine works without stopping.	It varies depending on the power level.
T. pellet OFF	Time during which the engine remains off.	It varies depending on the fuel quality.
Power on Resistance	Power on (1) or off of the resistance (0).	It varies from 0 to 1
Water pressure	Water pressure in the hydraulic circuit (only water models).	Water pressure in bars
Consumption of the motors	Average Electrical consumption of the motors during the operation.	Consumption in milliamps.
Model	Model of our stove.	It varies depending on the model.
Control mode	Operational mode according to power (P), temperature (T) or emergency (E).	See section 2.5 et seq.
CPU Serial number	CPU Serial number, also written in the label of the CPU.	It varies depending on CPU.
Alarm message	Alarm message (Axx).	See alarm table.
Software version	CPU Software version	It varies depending on the CPU.
WIFI	NETFLAMEXXXXXXXXX	Stove SSID

Explanation of the different icons of the data visualisation menu:



Operating modes

Please, see explanation in section 2.5.



Configuration

Access is password protected (Please, check with SAT). It gives access to different verification processes such as the data visualization menu and operating parameter setting, such as extractor offset, depression, ON Pellet times and power level.



Configuration

It gives access to different operating parameters verification and/or activation processes. It is advisable to check with the technical service (SAT).



Wi-Fi.

Wi-Fi connection that allows for the stove to be managed remotely. Only available for houses with an internet connection provided by a Wi-Fi router. Check for availability.



5. ALARMS.

In the event of an error in the network card or tablet, the user can still turn the stove on or off by pressing the pushbutton. In order to turn the stove on, the button must be pressed for 5 seconds (10 seconds if what we want is to turn the stove off). The location of this pushbutton depends on the model. In order to find it, please refer to section 4 of the installation and maintenance manual.



Orange

This icon comes together with the safety message signal Axxx, see *Figure 8* section ④. It may indicate a failure of the stove sensors or engines. Please, see table included below.

Alarm	Description	Solution
A000	• Will appear if it is unplugged by an active alarm.	• Don't unplug, use the safety button.
A001	• Low air intake depression.	• Cleaning the stove. • Open door. • Dirty exhaust pipe.
A002	• High air intake depression.	• Excess of air during the installation.
A003	• Minimum gas output temperature.	• The stove run out of pellet.
A004	• Maximum gas output temperature.	• Maximum operating temperature has been reached. • Dirty stove. • Too intensive use.
A005	• Minimum NTC temperature.	• Badly planned installation in terms of space. • Boiler working at low power levels. • Disconnected NTC.
A006	• Maximum NTC temperature.	• Air in the circuit. • Little dissipation of the energy generated. • Too heavily used. • Shortcut in NTC.
A007	• Minimum water pressure.	• Filling the heating circuit. • Disconnected Pressure switch. • Broken Pressure switch.
A008	• Maximum water pressure.	• Lowering operating pressure between 1.2 and 1.5 bar. • Installing a bigger expansion vessel. • Air in the circuit.
A009	• Minimum room temperature.	• Low temperature in the room. • Disabling the room sensor. • Lowering operating pressure.
A010	• Maximum room temperature.	• Too much temperature in the room. • Disabling the room sensor. • Increasing operating pressure.
A011	• Minimum CPU Temperature.	• CPU Temperature below the minimum.
A012	• Maximum CPU Temperature.	• Dirty stove. • Dirty or broken convector. • Inadequate installation of the gas output pipe.
A013	• Motor currents below the minimum.	• Reviewing motor connections.
A014	• Motor currents above the maximum.	• Reviewing motor short circuits.
A015	• Depression air level too low.	• Minimum depression operating conditions. • Dirty stove.

		• Dirty exhaust pipe. • Housing door or ash box incorrectly closed. • Cleaning outlet left open.
A016	•Maximum gas temperature alert	• It has reached the gas output safety. • Temperature and the pellet will drop.
A017	•Maximum NTC temperature alert.	• It has reached the safety water temperature and the pellet will drop.
A018	•El extractor se pone al 100% y no alcanza la depresión mínima de trabajo de forma continuada.	• Stove/heater dirty. • Need to perform maintenance work.
A019	•Exhaust gas outlet 100%	• Stove/heater dirty. • Need to perform maintenance work
A020	•Error probes.	• Possible sensor change.
A099	•Lack of pellets, impossible to reach the minimum temperature for gas exhaustion (80 °C).	• Filling the hopper. • Stopped gear motor. • The safety thermostat has tripped.

SI PREGA DI CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI PER UNA FUTURA CONSULTAZIONE

L'installazione e il servizio d'assistenza tecnica devono essere eseguiti da un tecnico qualificato. Tutti i diritti sono riservati. Si vieta la riproduzione totale o parziale di questo manuale se non autorizzato da **NETFLAME**. **NETFLAME** si riserva la facoltà di modificare questo manuale senza previo avviso. L'unico manuale valido d'istruzioni è il manuale fornito da **NETFLAME**.

Nonostante **NETFLAME** si sia impegnata per assicurare la precisione del contenuto di questo manuale, potrebbero verificarsi errori di stampa. Si prega di comunicare eventuali errori riscontrati.

NETFLAME non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori riscontrati in questo manuale.

Tutti i manuali di istruzioni sono disponibili e aggiornate sul nostro sito.

PLEASE KEEP THIS INSTRUCTIONS FOR FUTURE CONSULTATION

Installation and technical operations must be carried out by approved technicians.

NETFLAME reserves all rights. The partial or complete reproduction of this manual, by all means, without prior written consent given by **NETFLAME** is forbidden. The content of this manual is subject to changes without prior notice. The unique valid manual is the one provided by **NETFLAME**.

In spite of the efforts made to make this manual as precise as possible, errors might occur during printing. In this case, please do not hesitate to communicate them to **NETFLAME**.

Despite, **NETFLAME** cannot be held responsible for the mistakes that might appear in this manual.

All instruction manuals are available and updated on our website.



B-13.505.508

Avda. Herencia Km 2.8

13600 – Alcázar de San Juan – Ciudad Real



902 102 179



www.netflame.it

info@netflame.it



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification
N° ES026796

